



MAKE NTU

IN IN DER

# 車門安全裝置





聲納

TVBS

# BRAKE!



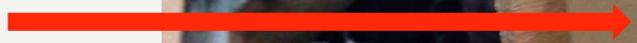
聲納



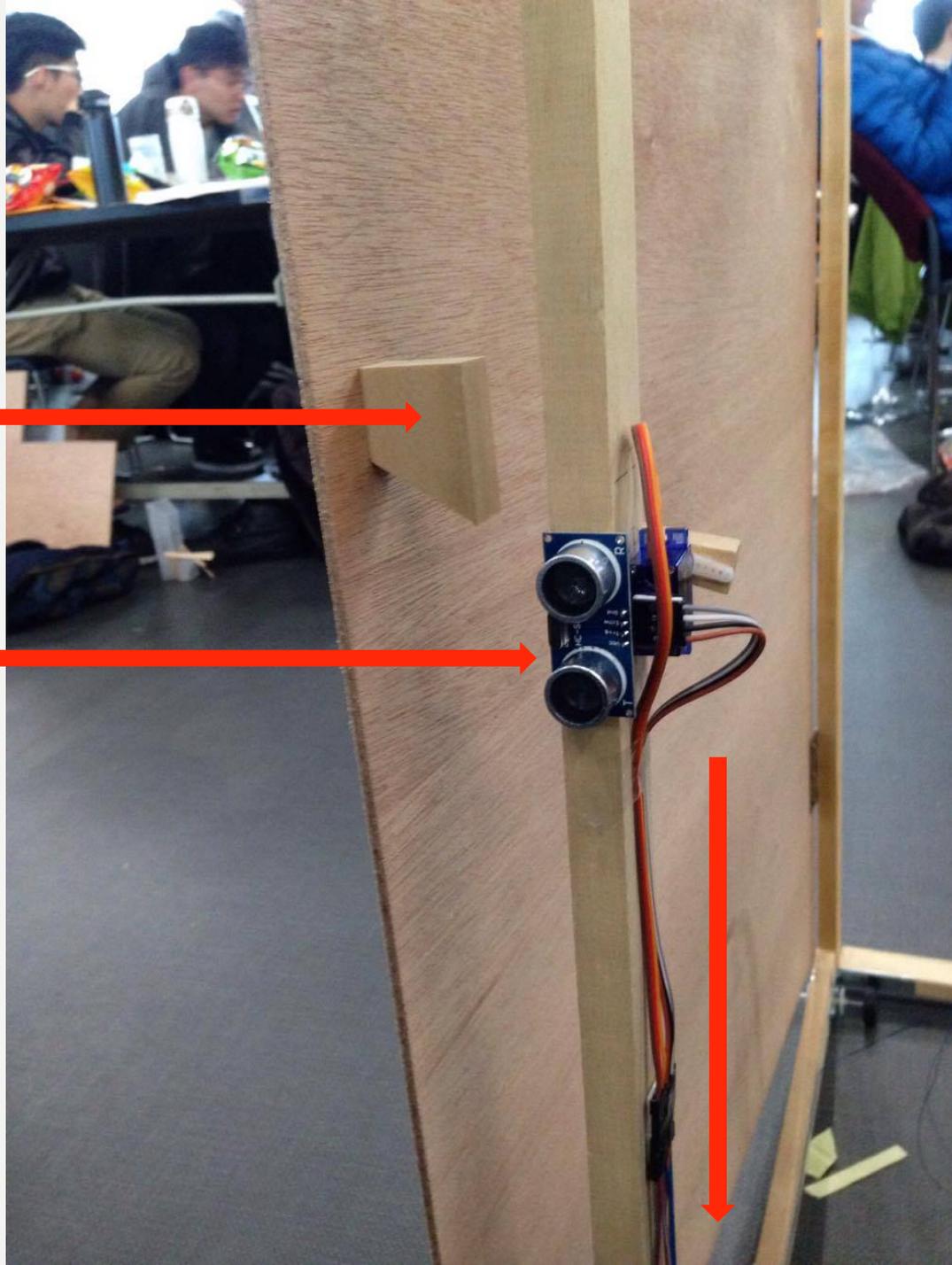
TVBS

車門  
brake  
機構

聲納



Arduino



# A柱防撞裝置

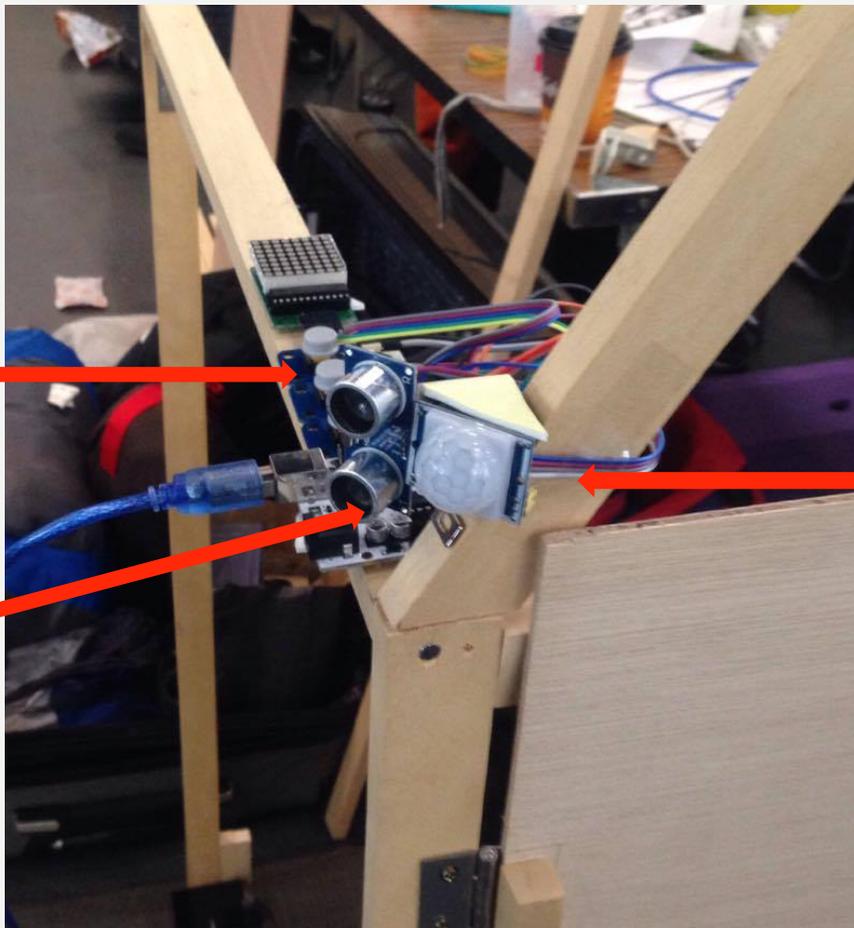


紅外線感測  
+ 聲納



Arduino

聲納



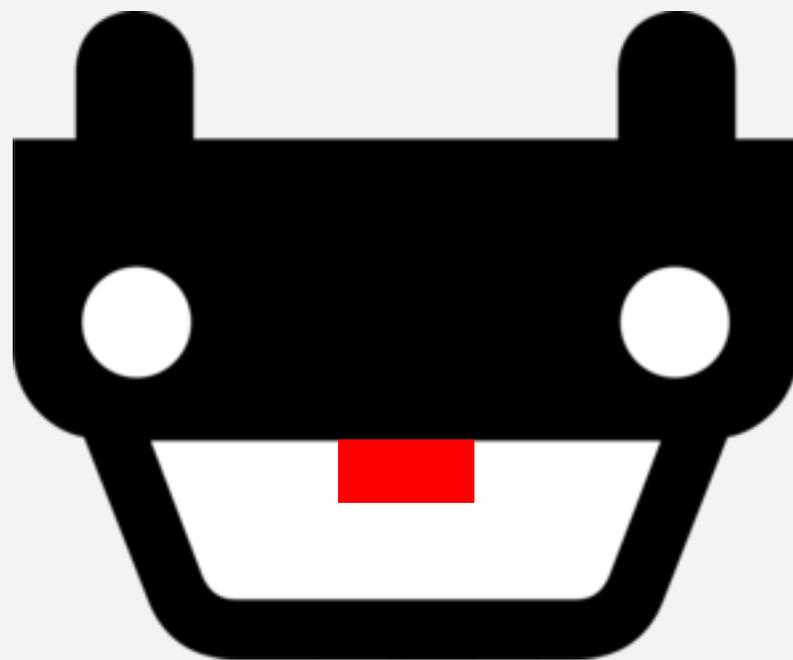
紅外線  
感測器

# 翻車通報系統



發送GPS位置  
到公有雲

通知附近車輛



偵測到車輛傾斜或翻覆

發送SMS簡訊  
到家人手機及  
救護單位